

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Technologia informacyjna		15		30		3	45	Inf				*
3	Analiza matematyczna	E	35	40			6	75	MiBO				*
4	Materiałoznawstwo	E	30		15		3	45	NoM				*
5	Fizyka	E	30	15			4	45	Fiz				*
6	Podstawy zarządzania		30				2	30		OiZ			
7	Wybrane zagadnienia inżynierskie - profil praktyczny		18		12		2	30		NT			
8	Wprowadzenie do techniki		15	15			2	30		NT			
9	Grafika inżynierska i CAD		15	30			3	45		GliKM			*
10	PO2 Przedmiot społeczno-humanistyczny - filozofia Przedmiot społeczno-humanistyczny - socjologia		30				2	30			Hum	Obi	
11	Wychowanie fizyczne			30			1	30			WF		
12	Szkolenie BHP		4				-	4					
13	Szkolenie biblioteczne		4				-	4					
Liczba egzaminów i godzin		3	226	160	57	0	30	443					

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Fizyka				15		1	15	Fiz				
3	Matematyka - algebra	E	30	15			4	45	MiBO				*
4	Podstawy technologii		30	15			3	45			NT		*
5	Mechanika techniczna	E	30	30			5	60	MT				
6	Ekonomika transportu	E	15	15			2	30		ET			*
7	Podstawy inżynierii ruchu		15	15			2	45		IR			
8	Metrologia		15		15		2	30		Met			*
9	Informatyka		15		15		3	30	Inf				*
10	Ergonomia		15				1	15			NT		
11	Podstawy ekonomii		15	15			2	30	Eko				
12	Grafika inżynierska i CAD				30		2	30		GliKM			
13	Wychowanie fizyczne			30			1	30			WF		
Liczba egzaminów i godzin		3	180	165	75	0	30	420					

rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki	E		60			4	60			JO	Obi	
2	Mechanika techniczna				15		2	15	MT				
3	Podstawy budowy maszyn	E	30			15	3	45			NT		
4	Systemy transportowe z systemami zarządzania infrastrukturą lądową transportu		15	15		15	3	45		ST			*
5	Organizacja i zarządzanie w transporcie		15	15			2	30		OiZ			*
6	Środki transportu i ich napędy I		30				2	30		ŚT			*
7	Podstawy eksploatacji technicznej		30	15			3	45		PET			*
8	Infrastruktura transportu	E	30	15			3	45		Log			*
9	Elektrotechnika i elektronika		30		15		3	45		EiE			*
10	PO3 Komunikacja społeczna / Metodologia nauk		15	30			3	45			Hum	Obi	
11	Badania operacyjne		15	15			2	30	MiBO				*
Liczba egzaminów i godzin		3	210	165	30	30	30	435					

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obi	
1	Logistyka	E	15	15			3	30		Log			*
2	Środki transportu i ich napędy II	E	15	15	15		3	45		ŚT			*
3	PO4 Infrastruktura transportu szynowego Podstawy projektowania dróg szynowych		30			30	4	60		IT		Obi	
4	Materiały eksploatacyjne		15				2	15			NT		*
5	Środki transportu bliskiego	E	30			15	3	45		ŚT			
6	Elektryczne i elektroniczne wyposaż. środ. transp.		15		15		2	30		ŚT			*
7	Podstawy automatyki		30		15		3	45		Aut			
8	Elementy telekomunikacji		15	15			2	30			NT		
9	PO5 Praktyka zawodowa I (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi	
Liczba egzaminów i godzin		3	165	45	45	285	30	540					

rok: 60

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obi	
1	Trakcyjne tłokowe silniki spalinowe	E	15	15		15	4	45			Spec		*
2	Analiza ekonomiczna w transporcie		15	15			3	30		Eko			
3	Systemy informacyjno-informatyczne w transporcie		15		15		3	30		PET			
4	PO6 Spedycja i usługi logistyczne Logistyka transportu międzynarodowego		15	15			3	30		Log		Obi	
5	Organizacja i technologia przewozów samochodowych		15	15			3	30			NT		*
6	PO7 Budynki i urządzenia dla obsługi transportu Podstawy projektowania obiektów inżynierskich	E	30	15		15	4	60			Spec	Obi	
7	PO8 Metody optymalizacji w transporcie Techniki symulacyjne		15		15		3	30			NT	Obi	
8	Technologia prac ładunkowych i magazynowania		15	15			3	30		ŚT			
9	Utrzymanie i eksploatacja obiektów inżynierskich	E	30	15			4	45		PET			
Liczba egzaminów i godzin		3	165	105	30	30	30	330					

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obi	
1	P09 Napędy spalinowe i hybrydowe środków transportu/ Teoria konwencjonalnych napędów środków trans.	E	15	15		15	4	45		ŚT		Obi	
2	Diagnostyka środków transportu		15	15			2	30			NT		*
3	Recykling środków transportu		15				1	15		ŚT		Obi	
4	Technologie chemiczne w ochronie środowiska		15		15		2	30			Spec		
5	Obciążenie środowiska przez środki transportu	E	30	15			3	45			NT		
6	PO10 Automatyzacja procesów transportowo-magazynowych Inteligentne systemy transportowe		15		15		2	30		ST		Obi	
7	Gospodarka magazynowa	E	15	15			2	30			Spec		*
8	P011 Systemy transportu miejskiego i regionalnego Transport międzynarodowy		15	15			2	30		ST		Obi	
9	Praca przejściowa					30	2	30			NT		
10	Seminarium przeddyplomowe			30			2	30			NT		
11	PO5 Praktyka zawodowa II (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi	
Liczba egzaminów i godzin		3	135	105	30	285	30	555					

rok: 60

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obi	
1	PO12 Satelitarne systemy nawigacyjne Transport intermodalny		15		15		2	30			NT	Obi	
2	Zagadnienia prawne w transporcie		15				1	15			Hum		
3	PO13 Bezpieczeństwo w transporcie Systemy bezpieczeństwa pojazdów	E	15	15			3	30			NT	Obi	
4	Ochrona własności intelektualnej		15				1	15			Hum		
5	Marketing w transporcie	E	15	15			3	30		Log			
6	Seminarium dyplomowe			30			5	30			NT		
7	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0					
Liczba egzaminów i godzin			75	60	15	0	30	150					
Suma godzin z całego toku:								2873					

Program został zatwierdzony przez Senat PWSZ w Gnieźnie
oraz Rektora